## **EAST Search History**

## **EAST Search History (Prior Art)**

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
<u></u>	8	(US-20060048850-\$). did. or (US-6003603-\$ or US-3969781-\$ or US- 3568737-\$ or US- 5697732-\$ or US- 6517290-\$ or US- 5431589-\$ or US- 5044297-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/27 16:49
—L3	24	(US-20050042035-\$ or US-20050039665-\$ or US-20040115005-\$ or US-20030226373-\$ or US-20020174662-\$). did. or (US-6692192-\$ or US-6655155-\$ or US-6546739-\$ or US-6517290-\$ or US-6003603-\$ or US-5983931-\$ or US-5983931-\$ or US-5697732-\$ or US-5651708-\$ or US-5628657-\$ or US-553976-\$ or US-5380229-\$ or US-5305703-\$ or US-5025860-\$ or US-4718459-\$ or US-4188157-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/27
L4	5	2 not 3	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/27 16:49
S1	1	"5983931".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 13:36

S2	24	("20020174662"	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/01/13
<u> </u>		"20030226373"	USPAT			13:38
		"20040115005"				
		"20050039665"				
		"20050042035"				
		"4188157"   "4718459"				
		"4826354"				
		"5025860"   "5305703"				
		"5339760"   "5380229"   "5553976"				
		"5628657"				
		"5651708"   "5697732"				
		"5878814"				
		"5983931"   "6003603"				
		"6094937"				
		"6517290"   "6546739"				
		"6655155"   "6692192").PN.				
00			LIO DODLID			
S3	19	("3557396"   "3590407"   "4892495"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/13 13:42
		"5025960"	USFAT, USCOTT			10.42
		"5878814").PN. OR				
		("6003603").URPN.				
S4	49	("3258793"	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/01/13
		"4490121"	USPAT; USOCR			13:44
		"4604961").PN. OR				
	,	("4892495").URPN.		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
S5	3	("3258793").URPN.	USPAT	OR	OFF	2010/01/13 13:59
					<u>l</u>	,
S6	82	S2 S3 S4 S5	USPAT	OR	OFF	2010/01/13 14:04
						, ,
S7	9	S6 and (recirculate	USPAT	OR	OFF	2010/01/13
		loop circulate)				14:04
S8	72	niesz	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/01/13
			USPAT	ļ		15:14
S9	26535	"141".clas.	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/01/13
			USPAT	,		15:16
S10	166430	(bouy ship ocean sea)	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/01/13
			USPAT			15:16
S11	641	S9 and S10	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/01/13
			USPAT			15:16
S12	1169	141/1.ccls.	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/01/13
			USPAT			15:33
S13	448	141/387.ccls.	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/01/13
			USPAT			15:33
S14	638	141/82.ccls.	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/01/13
- · ·			USPAT			15:33
	: §					: S
S15	422	141/231.ccls.	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/01/13

S16	189	141/388.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 15:33
S24	1108	S12 not S10	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 15:38
S25	167538	S12 S10	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 15:56
S26	61	S12 and S10	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 15:56
S27	167538	S12 or S10	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 15:56
S28	1749	S12 S11	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 15:56
S29	309	S13 not S28	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 15:56
S30	2058	S13 S28	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 16:00
S31	590	S14 not S30	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 16:01
S32	2648	S14 S30	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 16:10
S33	328	S15 not S32	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 16:11
S34	2976	S15 S32	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 16:15
S35	120	S16 not S32	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/13 16:15
S36	566	441/3-5.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 13:47
S37	449	62/50.1.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 13:55
S38	263	114/230.1.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 13:56
S39	133	114/230.12.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 13:56
S40	30	114/234.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 13:56
S41	337	405/224.2.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 13:56
S42	60	405/224.3.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 13:56
S43	449	S37 not S36	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 15:13
S44	1015	S37 S36	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 15:43
S45	215	S38 not S44	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 15:43

		·	3	7		p
S46	119	114/230.13.cds.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 15:45
S47	494	S38 S39 S46	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 15:45
S48	344	S47 not S44	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 15:45
S49	382	S41 S42	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 16:30
S50	121	405/224.4.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 16:31
S51	463	S41 S42 S50	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 16:31
S52	1359	S47 S44	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 16:44
S53	432	S51 not S52	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 16:44
S54	1791	S51 S52	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 17:06
S55	1070372	(circulation circulate circulates recirculation recirculates recirculate loop jumper)	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 17:07
S56	311	S54 and S55	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 17:07
S57	***************************************	(US-20090266087-\$ or US-20080308174-\$ or US-20080236703-\$ or US-20070095427-\$ or US-20070074786-\$ or US-20070029008-\$ or US-20060075762-\$ or US-20060048850-\$ or US-20040099337-\$ or US-20030084961-\$ or US-20030084961-\$ or US-20030084960-\$ or US-20090264033-\$ or US-20090209154-\$ or US-20080182467-\$ or US-20080182467-\$ or US-20080138159-\$ or US-20080138159-\$ or US-2008096448-\$ or US-20070264889-\$ or US-20070264889-\$ or US-20070155260-\$ or US-20070128957-\$ or US-20040076478-\$). did. or (US-20040042856-\$ or US-20040042856-\$ o	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	H	2010/01/26

20020054789-\$ or US-			
20090272126-\$).did.			
or (US-4892495-\$ or			
US-5878814-\$ or US-			
7614927-\$ or US-			
7510452-\$ or US-			
6109989-\$ or US-			
6003603-\$ or US-			
·			
5950732-\$ or US-			
5564957-\$ or US-			
5545065-\$ or US-			
3258793-\$ or US-			
3838720-\$ or US-			
7293600-\$ or US-			
6457536-\$ or US-			
7464734-\$ or US-			
7360367-\$ or US-			
7318319-\$ or US-			
7174931-\$ or US-			
7147021-\$ or US-			
6976443-\$ or US-			
6973948-\$ or US-			
6932121-\$ or US-			
6763862-\$ or US-			
6415828-\$ or US-			
5755531-\$ or US-			
5697732-\$ or US-			
4907912-\$).did. or (US-			
4741716-\$ or US-			
4735167-\$ or US-			
4639228-\$ or US-			
4501525-\$ or US-			
4478586-\$ or US-			
4321720-\$ or US-			
4317474-\$ or US-			
4315408-\$ or US-			
4299260-\$ or US-			
4270611-\$ or US-			
4190090-\$ or US-			
4150636-\$ or US-			
3999498-\$ or US-			
3979785-\$ or US-			
3969781-\$ or US-			
3838718-\$ or US-			
3756293-\$ or US-			
3750723-\$ or US-			
3742536-\$ or US-			
3727652-\$ or US-			
3677310-\$ or US-			
3674062-\$ or US-			
3664388-\$ or US-			
3648311-\$ or US-			
3595278-\$ or US-			
3568737-\$ or US-			
0000007 0) -1'-1 /110		<b>§</b>	
3236267-\$).did. or (US- 3236266-\$ or US-		<b>§</b>	1

S61	125	(US-20090266087-\$ or	US-PGPUB;	OR	OFF	2010/01/26
		ÙS-20080308174-\$ or	USPAT; USOCR			17:53
		US-20080236703-\$ or	,			
		US-20080011357-\$ or				
		US-20070095427-\$ or				
		US-20070033427 \$ or				
		US-20070029008-\$ or				
		US-20060075762-\$ or				
		US-20060048850-\$ or				
		US-20040099337-\$ or				
		US-20030084961-\$ or				
		US-20030084960-\$ or				
		US-20020134455-\$ or				
		US-20090264033-\$ or				
		US-20090209154-\$ or				
		US-20080214072-\$ or				
		US-20080182467-\$ or				
		US-20080166936-\$ or				
		US-20080138159-\$ or				
		US-20080096448-\$ or				
		US-20070264889-\$ or				
		US-20070202758-\$ or				
		US-20070155260-\$ or				
		US-20070128957-\$ or				
		US-20030224674-\$ or				
		US-20040042856-\$).				
		did. or (US-				
		20020054789-\$ or US-				
		20090272126-\$).did.				
		or (US-4892495-\$ or				
		US-5878814-\$ or US-				
		7614927-\$ or US-				
		7510452-\$ or US-				
		6109989-\$ or US-				
		6003603-\$ or US-				
		5950732-\$ or US-				
		5564957-\$ or US-				
		5545065-\$ or US-				
		3258793-\$ or US-				
		3838720-\$ or US-				
		7293600-\$ or US-				
		6457536-\$ or US-				
		7464734-\$ or US-				
		7360367-\$ or US-				
		7318319-\$ or US-				
		7174931-\$ or US-				
		7147021-\$ or US-				
		6976443-\$ or US-				
		6973948-\$ or US-				
		6932121-\$ or US-				
		6763862-\$ or US-				
		6415828-\$ or US-				
		5755531-\$ or US-				
		5697732-\$ or US-				
		4907912-\$).did. or (US-				
		4741716-\$ or US-				
	<b>§</b>	- <del> </del>				

					,	
	4735167-\$ or US-					
	4639228-\$ or US-					
: 5	4501525-\$ or US-					
	4478586-\$ or US-					
	4321720-\$ or US-					
	4317474-\$ or US-					
3	,					
5	4315408-\$ or US-					
	4299260-\$ or US-					
	4270611-\$ or US-					
	4190090-\$ or US-					
5						
: 5	4150636-\$ or US-					
	3999498-\$ or US-					
	3979785-\$ or US-					
	3969781-\$ or US-					
3						
5	3838718-\$ or US-					
3	3756293-\$ or US-					
	3750723-\$ or US-					
	3742536-\$ or US-					
	3727652-\$ or US-					
3	3677310-\$ or US-					
	3674062-\$ or US-					*****
	3664388-\$ or US-					
3	3648311-\$ or US-					
5	1					
2	3595278-\$ or US-					
	3568737-\$ or US-					
	3236267-\$).did. or (US-					
	3236266-\$ or US-					
	3535883-\$ or US-					
5	1					
	3519036-\$ or US-					
	3519034-\$ or US-					
	4279543-\$ or US-					
	3367355-\$ or US-					
ž	7451718-\$ or US-					
3 (5	,					
5	7438617-\$ or US-					
	6769376-\$ or US-					
	6685519-\$ or US-					
	6631745-\$ or US-					
5	6595154-\$ or US-					
7						
	6558215-\$ or US-					
,	6517290-\$ or US-					
	6394154-\$ or US-					
	6332500-\$ or US-					
5	6199500-\$ or US-					
7						*****
<b>(</b>	6155193-\$ or US-					
	6053787-\$ or US-					
	6050747-\$ or US-					
2 '5	5941746-\$ or US-					
ş : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	5823837-\$ or US-					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
3	5823131-\$ or US-					
	5515803-\$ or US-					*****
	5509838-\$ or US-					
2 :5	5456622-\$ or US-					
	,					-
,	5431589-\$).did. or (US-					1
2	5380229-\$ or US-					
	5266061-\$ or US-					
ç : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	5205768-\$ or US-					
s : 8	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	1	:	s ::	8	- 8

		5044297-\$ or US- 4648848-\$ or US- 4580986-\$ or US- 3943871-\$ or US- 3735435-\$ or US- 3465374-\$ or US- 4372332-\$ or US- 5927224-\$ or US- 6461083-\$ or US- 6253855-\$ or US- 6027286-\$ or US- 7179144-\$ or US- 5983931-\$).did. or (US- 3258793-\$).did.				
S62	33	S61 and (cryogen cryogenic Ing cng liquefied)	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 17:53
S63	23	S62 and (pipes conduits)	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 18:00
S64	39	S61 and manifold	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/26 18:13
S65	2	"7438617".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/01/26 18:19

## **EAST Search History (Interference)**

<This search history is empty>

## 1/27/2010 4:55:56 PM

C:\ Documents and Settings\ jniesz\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10579359.wsp